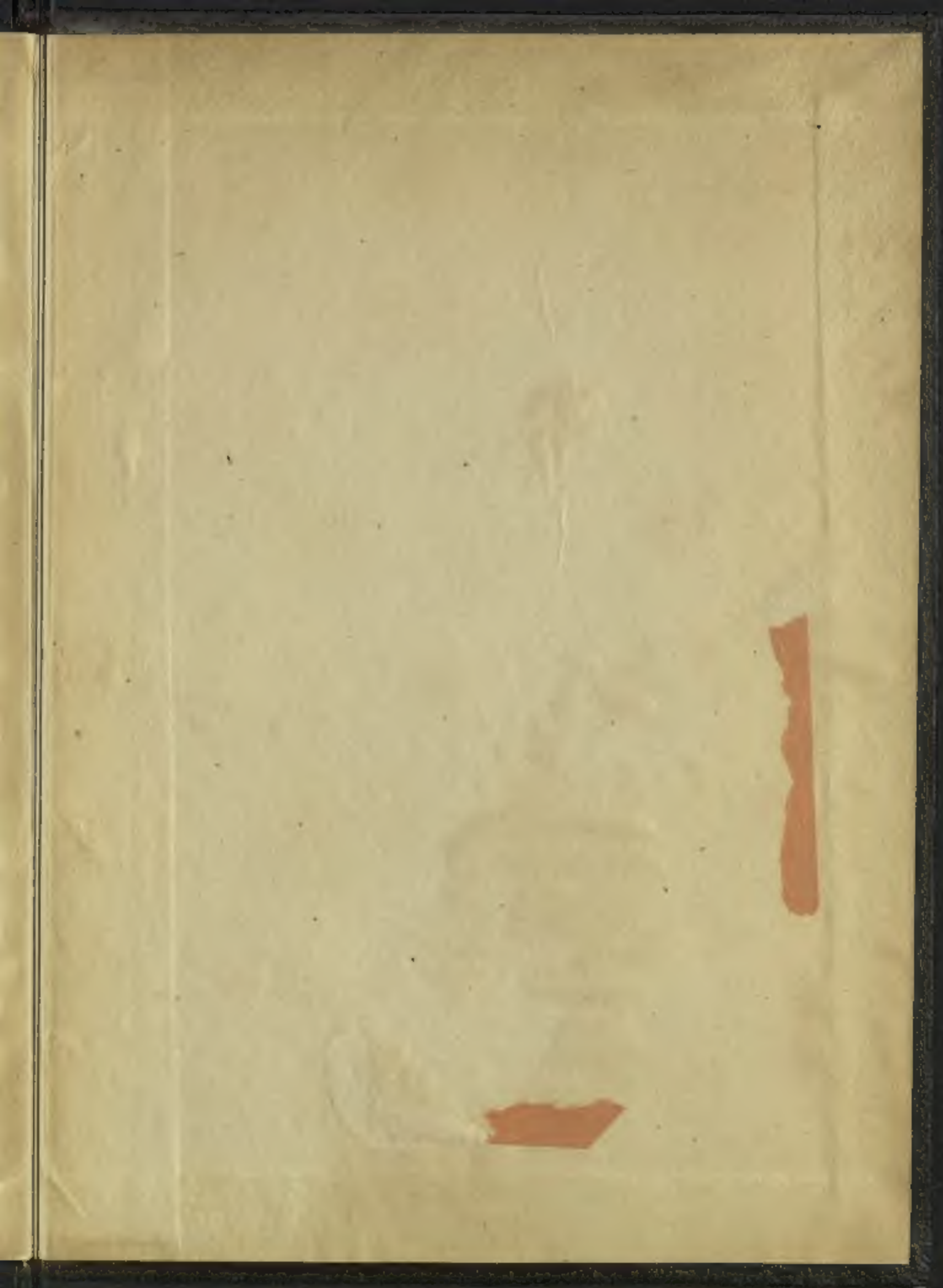


حسين - محمد خالد

الجداول الرياضية



DATE DUE

[illegible]

Continued on p. 44

الجدول الضمني

ذات اربعه الازم العشرية

تأليف

محمد خالدين بك

فردت وزارة المعارف العمومية استعمال هذه الجداول بمدارسها



حقوق الطبع محفوظة للمؤلف

الطبعة السابعة عشرة

١٩٤٣

59.53

مطبعة المعارف ومكتبتها بصر



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أنبيائه والمرسلين (وبعد) فهذه رسالة في الجداول
الرياضية تشتمل على جدول لوغاريتمات الأعداد التي بين ١ و ١٠٠٠٠ وعلى جدول الأعداد المقابلة
لهذه اللوغاريتمات وعلى جداول الجيوب وجيوب التمام والظللال للزوايا التي بين ٠° و ٩٠° وعلى
جداول لوغاريتمات هذه النسب الثلاثية

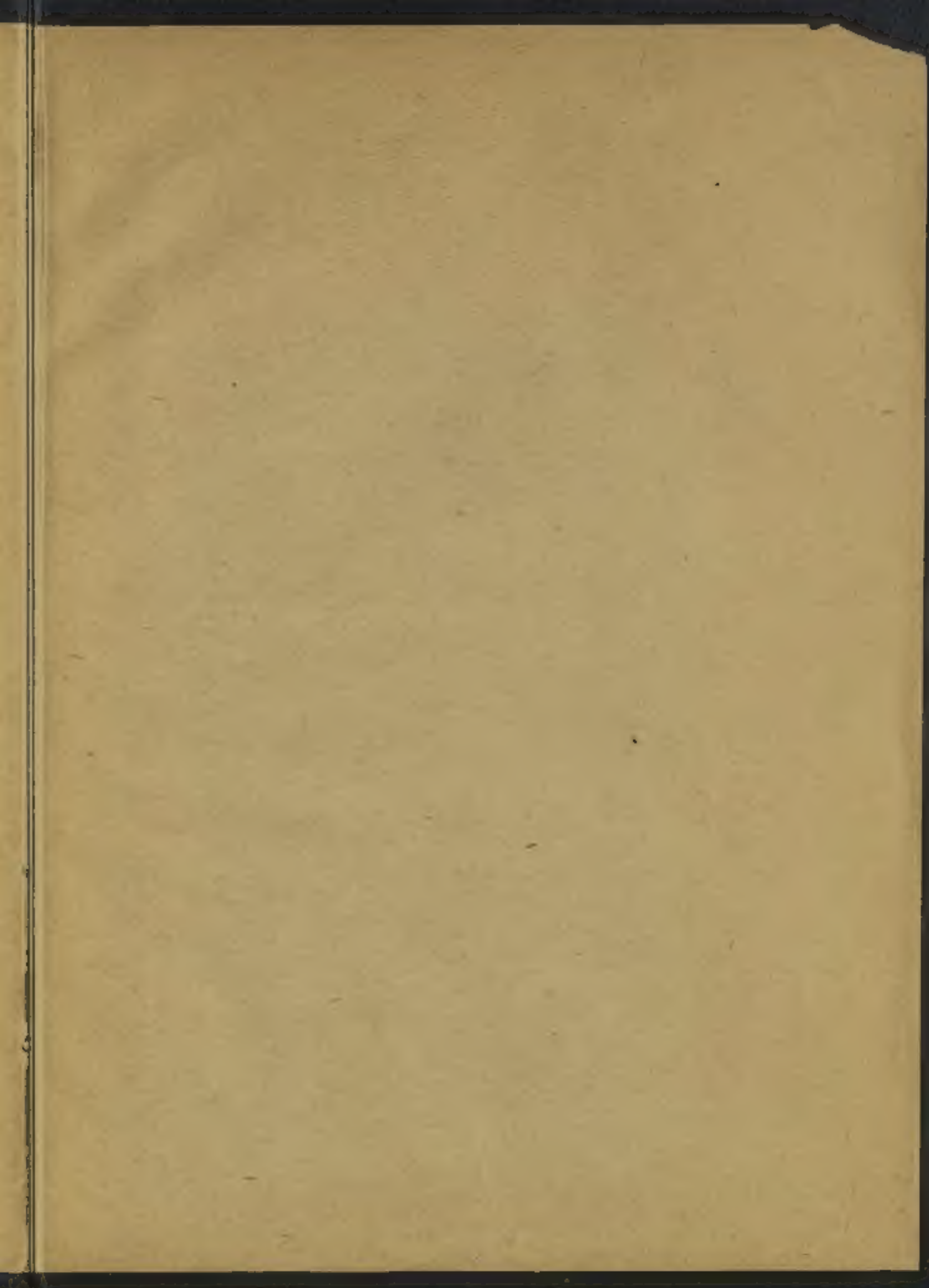
وقد اقتصرنا في هذه الجداول على جعل الجزء العشري من اللوغاريتمات أربعة أرقام إذ الغرض
إنما هو الوصول إلى نتائج الأعمال الحسابية بطريقة تقريبية

وأضفت إلى هذه الجداول جدولاً يشتمل على الجذور التربيعية والتكعيبية (مقربة من ثلاثة
أرقام عشرية) للأعداد من ١ إلى ١٥٠ وذلك لكثرة الاحتياج إليها في الأعمال الحسابية

وشرحت الجداول وكيفية استعمالها مع التمثيل حتى يتيسر للطلاب فهمها وذكرت الخواص
الأساسية للوغاريتمات والنسب المثلثية بإيجاز بدون تعرض لإبراهيمها حتى يرجع إليها الطالب
عند الحاجة

وأسأل الله أن يجعله نافعا إنه على ما يشاء قدير

محمد خالد حسنين



المواد

| صفحة | |
|------|---|
| ٣ | المقدمة |
| ٦ | الباب الأول - في الخواص الأساسية لوغاريتمات |
| ٧ | » الثاني - في شرح جداول اللوغاريتمات وكيفية استعمالها |
| ١٠ | » الثالث - في الخواص الأساسية لنسب الثلثية |
| ١٢ | » الرابع - في شرح جداول النسب الثلثية وكيفية استعمالها |
| ١٤ | » الخامس - في شرح جداول لوغاريتمات النسب للثلثية وكيفية استعمالها |
| ١٦ | جدول لوغاريتمات الأعداد |
| ١٨ | جدول الأعداد المقابلة للوغاريتمات |
| ٢٠ | جدول الجيوب |
| ٢٢ | جدول جيوب النمام |
| ٢٤ | جدول الظلال |
| ٢٦ | جدول لوغاريتمات الجيوب |
| ٢٨ | جدول لوغاريتمات جيوب النمام |
| ٣٠ | جدول لوغاريتمات الظلال |
| ٣٢ | جدول الجذور التربيعية والتكعيبية للأعداد من ١ إلى ١٥٠ |

الباب الأول

في الخواص الأساسية للوغاريتمات

١ لوغاريتم أى عدد لأساس معلوم هو الأس الذى يرفع اليه هذا الأساس لينتج العدد المقروص
فإذا قلنا إن $4^2 = 16$ يكون الأس ٢ هو لوغاريتم ١٦ للأس ٤ ويكتب الوضع
اللوغاريتمى هكذا: $\log_4 16 = 2$

٢ لوغاريتم حاصل ضرب عددين أو جهة أعداد يساوى مجموع لوغاريتمى هذين العددين أو
مجموع لوغاريتمات هذه الأعداد فمثلاً

$$\log_2 8 + \log_2 4 = \log_2 (8 \times 4)$$

$$\log_2 8 + \log_2 4 + \log_2 2 = \log_2 (8 \times 4 \times 2)$$

٣ لوغاريتم خارج قسمة عددين يساوى لوغاريتم المقسوم ناقصاً لوغاريتم المقسوم عليه فمثلاً

$$\log_2 \left(\frac{8}{4} \right) = \log_2 8 - \log_2 4$$

٤ لوغاريتم قوة أى عدد يساوى حاصل ضرب درجة القوة فى لوغاريتم العدد فمثلاً

$$\log_2 8 = 3 \log_2 2$$

٥ لوغاريتم جذر أى عدد يساوى خارج قسمة لوغاريتم العدد على دليل الجذر فمثلاً

$$\log_2 \sqrt[3]{8} = \frac{\log_2 8}{3}$$

٦ إذا كانت جداول لوغاريتمات الأعداد محسوبة لأساس معلوم مثل ١٠ وأريد إيجاد لوغاريتم
أى عدد بواسطة هذه الجداول لأساس آخر مثل ٢ قسم لوغاريتم العدد للأساس ١٠ على لوغاريتم
الأساس ٢ (بصفته عدداً) للأساس ١٠ أيضاً لينتج اللوغاريتم المطلوب .

فإذا فرضنا أن $\log_{10} 2 = 0.3010$ وأريد إيجاد لوغاريتم العدد ٢ للأساس ١٠

$$\log_{10} 2 = \frac{\log_2 2}{\log_2 10} = \frac{1}{\log_2 10}$$

في شرح حد و ل للوغاريتمات و كمية استعملها.

(تقديمه) عند ما يكون العدد العشري سالباً تكتب العلامة (-) فوق مدد الحسنى مثال ٢

بحث عن جزء عشري للعدد ٨٥٦٢ هو $\frac{1}{10}$ منه $\frac{1}{10}$ من ٩٣٢٥ ثم بحث عن ٢ في
الصف الأتي الأول من أعمدة الفروق ، سبع صف لأني عدد ٨٥٦٢ صف ١
عدد ٨٥٦٢ مرق ٢ مرق في مضاف من اثنين ١ يمكن هو العدد ٨٥٦٢ إلى ٩٣٢٥
لينتج الجزء العشري من لوعار يتم العدد ٨٥٦٢

على ذلك يكون ٩٣٢٥ + ١١ = ٩٣٣٦ هو جزء عشري من ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
أو ٨٥٦٢ أو ٨٥٦٢

١٧ مما تقدم فصل طريقة حساب في دلت أربعة عشرية
لا يكونه عشري ثم سبع منه عدد

| | |
|--------|---------|
| ٢,٨٠٣٤ | ٦٣٤٥٠ |
| ٠,٨٠٣٤ | ٦,٣٤٥ |
| ١,٨٠٣٤ | ٠,٦٣٤٥ |
| ٣,٨٠٣٤ | ٠,٠٦٣٤٥ |

١٨ لا يجد العدد من لوعار يتم

بحث بطريقة مماثلة للطريقة المبينة في ١٦ عن العدد ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
في حدود الأعداد التي تمثّلها حيث تمثّلها عدد ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
جمع على عدد ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
في ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩٨٧٦٥٤٣٢١ | ٩ | ٨ | ١ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |
| ٢٢٢٢٢٢ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |

بحث عن ٨٥٦٢ في بحث جدول لأعداد ٨٥٦٢ في صف ١
بحث عن ٨٥٦٢ في صف ٧ في صف ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
عدد ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
بحث عن ٨٥٦٢ في صف ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
عدد ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢
هو عدد ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢

وعلى ذلك تكون العدد احدى عشرية ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ (١١٦٨)

وذلك هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢

وذلك هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢ هو ٨٥٦٢

الباب الثالث

في الخواص الأساسية للنسب المثلثية

١٩ نسب مثلثة لأي زاوية هي نسب بين أطوال أطوال أخرى وتكون معينة بكسور.

٢٠ نسب منتهية أشهر ستة وهي

| | | | | | |
|----------|------|--------------|-----------|--------------|---------------|
| الجيب | وسمى | نسبة منتهية | وقسم تمام | وبماوى | الوتر |
| | | المنتهى | المنتهى | لصنع المنتهى | لصنع المنتهى |
| جيب تمام | " | أصغر من تمام | عاصم | " | الوتر |
| اصول | " | نسبة من تمام | من تمام | " | الصلع المجاور |
| | | أصغر من تمام | من تمام | " | الصلع المجاور |
| | | أصغر من تمام | من تمام | " | الصلع معادل |

٢١ تعتبر جيب وجيب تمام وقسم تمام كنسب منتهية أساسية وتمتيز الثلاثة الأخرى
فرعة مستتحة بها.

٢٢ لا بد من أن يكون

$$\frac{1}{\text{جيب تمام}} = \text{عاصم}$$

$$\frac{1}{\text{جيب}} = \text{قوس تمام}$$

$$\frac{1}{\text{جيب}} = \text{ص من تمام}$$

٢٣ وهناك علاقات أخرى بين نسب منتهية أشهرها هي

$$\frac{\text{اصول}}{\text{جيب تمام}} = \text{ص من تمام}$$

٢٣ جيب الزاوية ° هو ص من جيب تمام ° هو ١ وجيب الزاوية ° هو ٠
أقل من الواحد أى أنها كلها كسرية

٢٤ جيب تمام الزاوية ° هو ١ وجيب تمام الزاوية ° هو ص من جيب تمام الزاوية °
بين ° و ° من ° حتى ° كلها كسرية

٢٥ ص الزاوية : هو عرض
من الواحد أى أنها كلها كسرية أيضاً .

٢٦ إذا فرضت زاويتان مثل $\angle 6$ و $\angle 8$ وكان $\angle 6 + \angle 8 = 90^\circ$ يكون

5 24 - 2 62

۵۲ ۵۱

و ح ق و

عدد است. رة في من وفيه يد رحت ، يد لقي من ١٤ ٢٥ و رة لحد من
تدو من لحد ١٤ ٢٥ - ط ١٤ ٦٥ لحد من من لحد من لحد من
تدو من رة ١٤ ٢٥

٣٠ لإيجاد ظل الزاوية $٣٥' ١٦'' =$ بواسطة الجداول :

يبحث عنه في صفحات جدول الظلال بالطريقة المتقدمة في البحث عن الجيب

| عدد دلت | | | | | | | | | |
|---------|----|----|---|---|------|----|------|----|--------|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٥٤ | ٤٨ | ٤٢ | ٣٦ | ٣٠ |
| ٢٢ | ١٨ | ١٣ | ٩ | ٤ | ١٢٣٩ | ١٢ | ٢٧١٨ | ٧ | ٥٩٧١٣٣ |
| ١٨ | ١٢ | ٦ | ٠ | | ١٨ | ١٢ | ٦ | ٠ | |
| ٢٢ | ١٨ | ١٣ | ٩ | ٤ | ١٢٣٩ | ١٢ | ٢٧١٨ | ٧ | ٥٩٧١٣٣ |

فن الجدول ظا $٣٥' ١٢'' = ٠.٧٠٥٤$

والعدد المقابل للفرق $١٨ =$

وبالجمع يكون ظا $٣٥' ١٦'' = ٠.٧٠٧٢$

(ملاحظات) تقدم أن جيوب الزوايا التي بين ٩٠° وكلها كسرية ون جيوب تمام هذه الزوايا كسرية أيضاً انتهى عن اسمه أنه منه كسرة سب في جدول جيوب وتمام تمام ما في جدول جيب برسمه أنه منه كسرة عدد صحيح كسرة سب إلا في الصف الرأسي المعنون (٠) حيث كسرة سب عدد لا سب، وفي عدد صحيح من جدول كسري

وه كتب جدول في بعض لأجل مبرعة مع عدد من جدول فيه عدد ٠.٠٠٠
ص. بقه ٠.٠٠٠ في بحث علم

ووضع شرحه (٠) الذي عدد من ١ دلالة على أن العدد الصحيح المذكور في دلت

(٠) هو سب ٠.٠٠٠ عدد صحيح لصف الألف الذي يليه عوضاً به

(٣١) لإيجاد عدد ٠.٠٠٠ عدد صحيح ٠.٠٠٠ في جدول جيوب ٠.٠٠٠

يبحث من جدول عن عدد سب ٠.٠٠٠ من جدول مسمى باسمه ٠.٠٠٠ بحث عن دلت في جدول دلت ويظهر به كسرة بصر به ٠.٠٠٠ عدد ٣٨ بحث عن عدد ٠.٠٠٠ دلت ٠.٠٠٠
٠.٠٠٠

فتلا يد عدد بحث عن ٠.٠٠٠ في جدول ٠.٠٠٠ عدد دلت ٠.٠٠٠

في سب ٠.٠٠٠ دلت ٠.٠٠٠

ومن جدول دلت ٠.٠٠٠ ٠.٠٠٠

وعدد دلت ٠.٠٠٠ دلت ٠.٠٠٠

وبالجمع يكون ٠.٠٠٠ ٠.٠٠٠

في ٠.٠٠٠ ٠.٠٠٠

٣٥ لإيجاد الزاوية بالدرجات والدقائق وإذا علم لوغاريتم جيب α وحسب α أو $\sin \alpha$ نصيف ١٠ إلى اللوغاريتم الحقيقي فينتج اللوغاريتم الجدولي ثم تبحث بطريقة عكسية للطريقة السابقة عن عدد الدرجات والدقائق له قيمة نصوية.

مثلا إذا أردنا البحث عن الزاوية التي لوغاريتم جيبها $\overline{9.7614}$ ونجري العمل هكذا :

$$\overline{9.7614} = 10 + \overline{9.7614} \text{ وهو اللوغاريتم الجدولي لجيب الزاوية}$$

والمدد الذي يلي ٧٦١٤ في الصفر ٧ ٧٦ ٧ ورفعه ٧

$$\overline{9.76107} = \text{ل جيب } 35^\circ 12' \text{ ومن جدول}$$

$$4 = \text{وعدد دقائق بعد الدقائق ٧}$$

$$\overline{9.76114} = \text{ل جيب } 35^\circ 16' \text{ والجمع يكون}$$

د ١٦ ٣٥ هي زاوية نصوية

(ملاحظة) في جدول جيب سنجد أنه صمم لسهولة قراءة القيمة العددية وذكر عدد

الصحيح كقوة اللوغاريتم الذي خلف الألفي الثماني (٠)

و جميع الشحنة (-) فوق العدد من ١٠ إلى ٩ على أن عدد صحيح يذكر في الصف

ألفي (٠) فوقه وأنه رقم أحد عدد صحيح خلف الألفي الذي منه عوّد عنه

بعض الأعداد من ١٠ إلى ٩ في جدول جيب حيث أن عدد ١٠ هو ١٠ في

جدول جيب حيث أن عدد ١٠ على ما ذكره في جدول جيب ١٠٠٠٠

| JUNE | | | | | | | | | | A A V 1 0 1 | | | | | | | | | | W Y 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A A V 1 0 1 | | | | | | | | | | A A V 1 0 1 | | | | | | | | | | W Y 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| مردم | | ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ | | ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ | | ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ | | ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ | |
|------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ |
| ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ |
| ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ |
| ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ |
| ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ |
| ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ |
| ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ |
| ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ |
| ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ |
| ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ |
| ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ |
| ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ |
| ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ |
| ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ |
| ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ |
| ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ |
| ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ |
| ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ |
| ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ |
| ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ |
| ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ |
| ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ |
| ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ |
| ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ |
| ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ |
| ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ |
| ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ |
| ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ |
| ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ |
| ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ |
| ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ |
| ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ |
| ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ |
| ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ |
| ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ |
| ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ |
| ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ |
| ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ |
| ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ |
| ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ |
| ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ |
| ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ |
| ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ |
| ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ |
| ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ |
| ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ |
| ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ |
| ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ |
| ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ |
| ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ |
| ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ |
| ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ |
| ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ |
| ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ |
| ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ |
| ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ |
| ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ |
| ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ |
| ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ |
| ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ |
| ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ |
| ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ |
| ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ |
| ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ |
| ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ |
| ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ |
| ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ |
| ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ |
| ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ |
| ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ |
| ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ |
| ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ |
| ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ |
| ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ |
| ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ |
| ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ | ۷۹ |
| ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ |
| ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ | ۸۱ |
| ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ | ۸۲ |
| ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ | ۸۳ |
| ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ | ۸۴ |
| ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ | ۸۵ |
| ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ | ۸۶ |
| ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۸۷ |
| ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ | ۸۸ |
| ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ | ۸۹ |
| ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ | ۹۰ |
| ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ | ۹۱ |
| ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ | ۹۲ |
| ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ | ۹۳ |
| ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ | ۹۴ |
| ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ | ۹۵ |
| ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ | ۹۶ |
| ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ | ۹۷ |
| ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ | ۹۸ |
| ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ | ۹۹ |
| ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ |

[illegible]

| مردم الدقائق | | | | | ٢٧ ٢٨ ٢٩ | | | | | ٣٠ ٣١ ٣٢ | | | | | ٣٣ ٣٤ ٣٥ | | | | | ٣٦ ٣٧ ٣٨ | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ |
| ١٥ | ١٢ | ٩ | ٦ | ٣ | ١٥ | ١٢ | ٩ | ٦ | ٣ | ١٥ | ١٢ | ٩ | ٦ | ٣ | ١٥ | ١٢ | ٩ | ٦ | ٣ | ١٥ | ١٢ | ٩ | ٦ | ٣ |
| ٢٥ | ٢٢ | ١٩ | ١٦ | ١٣ | ٢٥ | ٢٢ | ١٩ | ١٦ | ١٣ | ٢٥ | ٢٢ | ١٩ | ١٦ | ١٣ | ٢٥ | ٢٢ | ١٩ | ١٦ | ١٣ | ٢٥ | ٢٢ | ١٩ | ١٦ | ١٣ |
| ٣٥ | ٣٢ | ٢٩ | ٢٦ | ٢٣ | ٣٥ | ٣٢ | ٢٩ | ٢٦ | ٢٣ | ٣٥ | ٣٢ | ٢٩ | ٢٦ | ٢٣ | ٣٥ | ٣٢ | ٢٩ | ٢٦ | ٢٣ | ٣٥ | ٣٢ | ٢٩ | ٢٦ | ٢٣ |
| ٤٥ | ٤٢ | ٣٩ | ٣٦ | ٣٣ | ٤٥ | ٤٢ | ٣٩ | ٣٦ | ٣٣ | ٤٥ | ٤٢ | ٣٩ | ٣٦ | ٣٣ | ٤٥ | ٤٢ | ٣٩ | ٣٦ | ٣٣ | ٤٥ | ٤٢ | ٣٩ | ٣٦ | ٣٣ |
| ٥٥ | ٥٢ | ٤٩ | ٤٦ | ٤٣ | ٥٥ | ٥٢ | ٤٩ | ٤٦ | ٤٣ | ٥٥ | ٥٢ | ٤٩ | ٤٦ | ٤٣ | ٥٥ | ٥٢ | ٤٩ | ٤٦ | ٤٣ | ٥٥ | ٥٢ | ٤٩ | ٤٦ | ٤٣ |
| ٦٥ | ٦٢ | ٥٩ | ٥٦ | ٥٣ | ٦٥ | ٦٢ | ٥٩ | ٥٦ | ٥٣ | ٦٥ | ٦٢ | ٥٩ | ٥٦ | ٥٣ | ٦٥ | ٦٢ | ٥٩ | ٥٦ | ٥٣ | ٦٥ | ٦٢ | ٥٩ | ٥٦ | ٥٣ |
| ٧٥ | ٧٢ | ٦٩ | ٦٦ | ٦٣ | ٧٥ | ٧٢ | ٦٩ | ٦٦ | ٦٣ | ٧٥ | ٧٢ | ٦٩ | ٦٦ | ٦٣ | ٧٥ | ٧٢ | ٦٩ | ٦٦ | ٦٣ | ٧٥ | ٧٢ | ٦٩ | ٦٦ | ٦٣ |
| ٨٥ | ٨٢ | ٧٩ | ٧٦ | ٧٣ | ٨٥ | ٨٢ | ٧٩ | ٧٦ | ٧٣ | ٨٥ | ٨٢ | ٧٩ | ٧٦ | ٧٣ | ٨٥ | ٨٢ | ٧٩ | ٧٦ | ٧٣ | ٨٥ | ٨٢ | ٧٩ | ٧٦ | ٧٣ |
| ٩٥ | ٩٢ | ٨٩ | ٨٦ | ٨٣ | ٩٥ | ٩٢ | ٨٩ | ٨٦ | ٨٣ | ٩٥ | ٩٢ | ٨٩ | ٨٦ | ٨٣ | ٩٥ | ٩٢ | ٨٩ | ٨٦ | ٨٣ | ٩٥ | ٩٢ | ٨٩ | ٨٦ | ٨٣ |

[illegible]

| 0 1 2 3 4 | | 5 6 7 8 9 | | 10 11 12 13 14 | | 15 16 17 18 19 | | 20 21 22 23 24 | | 25 26 27 28 29 | | 30 31 32 33 34 | | 35 36 37 38 39 | | 40 41 42 43 44 | | 45 46 47 48 49 | | 50 51 52 53 54 | | 55 56 57 58 59 | | 60 61 62 63 64 | | 65 66 67 68 69 | | 70 71 72 73 74 | | 75 76 77 78 79 | | 80 81 82 83 84 | | 85 86 87 88 89 | | 90 91 92 93 94 | | 95 96 97 98 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |

| ردیف | نام حیوان | تعداد | نوع | محل | تاریخ | ملاحظات |
|------|-----------|-------|------|-----|-------|---------|
| ۱ | گاو | ۱۰ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲ | گاو | ۵ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳ | گاو | ۳ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴ | گاو | ۲ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۵ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۶ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۷ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۸ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۹ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۰ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۱ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۲ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۳ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۴ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۵ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۶ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۷ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۸ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۱۹ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۰ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۱ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۲ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۳ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۴ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۵ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۶ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۷ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۸ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۲۹ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۰ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۱ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۲ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۳ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۴ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۵ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۶ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۷ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۸ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۳۹ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۰ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۱ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۲ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۳ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۴ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۵ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۶ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۷ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۸ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۴۹ | گاو | ۱ | بزرگ | کوه | ۱۳۰۵ | |
| ۵۰ | گاو | ۱ | کوچک | کوه | ۱۳۰۵ | |

| مردم بدوین | | | | | ٢٤ | | | ١٨ | | | ١٤ | | ١٠ | | ٥ | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٥٢ | ٤٨ | ٤٤ | ٣٦ | ٣٢ | ٢٨ | ٢٤ | ٢٠ | ١٦ | ١٢ | ٨ | ٥ |
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ |
| ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ |
| ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ |
| ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ |
| ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ |
| ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ |
| ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ |
| ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ |
| ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ | ١٠١ | ١٠٢ | ١٠٣ | ١٠٤ | ١٠٥ | ١٠٦ | ١٠٧ | ١٠٨ | ١٠٩ | ١١٠ | ١١١ | ١١٢ |
| ١١٢ | ١١٣ | ١١٤ | ١١٥ | ١١٦ | ١١٧ | ١١٨ | ١١٩ | ١٢٠ | ١٢١ | ١٢٢ | ١٢٣ | ١٢٤ | ١٢٥ | ١٢٦ | ١٢٧ | ١٢٨ |
| ١٢٨ | ١٢٩ | ١٣٠ | ١٣١ | ١٣٢ | ١٣٣ | ١٣٤ | ١٣٥ | ١٣٦ | ١٣٧ | ١٣٨ | ١٣٩ | ١٤٠ | ١٤١ | ١٤٢ | ١٤٣ | ١٤٤ |
| ١٤٤ | ١٤٥ | ١٤٦ | ١٤٧ | ١٤٨ | ١٤٩ | ١٥٠ | ١٥١ | ١٥٢ | ١٥٣ | ١٥٤ | ١٥٥ | ١٥٦ | ١٥٧ | ١٥٨ | ١٥٩ | ١٦٠ |
| ١٦٠ | ١٦١ | ١٦٢ | ١٦٣ | ١٦٤ | ١٦٥ | ١٦٦ | ١٦٧ | ١٦٨ | ١٦٩ | ١٧٠ | ١٧١ | ١٧٢ | ١٧٣ | ١٧٤ | ١٧٥ | ١٧٦ |
| ١٧٦ | ١٧٧ | ١٧٨ | ١٧٩ | ١٨٠ | ١٨١ | ١٨٢ | ١٨٣ | ١٨٤ | ١٨٥ | ١٨٦ | ١٨٧ | ١٨٨ | ١٨٩ | ١٩٠ | ١٩١ | ١٩٢ |
| ١٩٢ | ١٩٣ | ١٩٤ | ١٩٥ | ١٩٦ | ١٩٧ | ١٩٨ | ١٩٩ | ٢٠٠ | ٢٠١ | ٢٠٢ | ٢٠٣ | ٢٠٤ | ٢٠٥ | ٢٠٦ | ٢٠٧ | ٢٠٨ |
| ٢٠٨ | ٢٠٩ | ٢١٠ | ٢١١ | ٢١٢ | ٢١٣ | ٢١٤ | ٢١٥ | ٢١٦ | ٢١٧ | ٢١٨ | ٢١٩ | ٢٢٠ | ٢٢١ | ٢٢٢ | ٢٢٣ | ٢٢٤ |
| ٢٢٤ | ٢٢٥ | ٢٢٦ | ٢٢٧ | ٢٢٨ | ٢٢٩ | ٢٣٠ | ٢٣١ | ٢٣٢ | ٢٣٣ | ٢٣٤ | ٢٣٥ | ٢٣٦ | ٢٣٧ | ٢٣٨ | ٢٣٩ | ٢٤٠ |
| ٢٤٠ | ٢٤١ | ٢٤٢ | ٢٤٣ | ٢٤٤ | ٢٤٥ | ٢٤٦ | ٢٤٧ | ٢٤٨ | ٢٤٩ | ٢٥٠ | ٢٥١ | ٢٥٢ | ٢٥٣ | ٢٥٤ | ٢٥٥ | ٢٥٦ |
| ٢٥٦ | ٢٥٧ | ٢٥٨ | ٢٥٩ | ٢٦٠ | ٢٦١ | ٢٦٢ | ٢٦٣ | ٢٦٤ | ٢٦٥ | ٢٦٦ | ٢٦٧ | ٢٦٨ | ٢٦٩ | ٢٧٠ | ٢٧١ | ٢٧٢ |
| ٢٧٢ | ٢٧٣ | ٢٧٤ | ٢٧٥ | ٢٧٦ | ٢٧٧ | ٢٧٨ | ٢٧٩ | ٢٨٠ | ٢٨١ | ٢٨٢ | ٢٨٣ | ٢٨٤ | ٢٨٥ | ٢٨٦ | ٢٨٧ | ٢٨٨ |
| ٢٨٨ | ٢٨٩ | ٢٩٠ | ٢٩١ | ٢٩٢ | ٢٩٣ | ٢٩٤ | ٢٩٥ | ٢٩٦ | ٢٩٧ | ٢٩٨ | ٢٩٩ | ٣٠٠ | ٣٠١ | ٣٠٢ | ٣٠٣ | ٣٠٤ |
| ٣٠٤ | ٣٠٥ | ٣٠٦ | ٣٠٧ | ٣٠٨ | ٣٠٩ | ٣١٠ | ٣١١ | ٣١٢ | ٣١٣ | ٣١٤ | ٣١٥ | ٣١٦ | ٣١٧ | ٣١٨ | ٣١٩ | ٣٢٠ |
| ٣٢٠ | ٣٢١ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٤ | ٣٢٥ | ٣٢٦ | ٣٢٧ | ٣٢٨ | ٣٢٩ | ٣٣٠ | ٣٣١ | ٣٣٢ | ٣٣٣ | ٣٣٤ | ٣٣٥ | ٣٣٦ |
| ٣٣٦ | ٣٣٧ | ٣٣٨ | ٣٣٩ | ٣٤٠ | ٣٤١ | ٣٤٢ | ٣٤٣ | ٣٤٤ | ٣٤٥ | ٣٤٦ | ٣٤٧ | ٣٤٨ | ٣٤٩ | ٣٥٠ | ٣٥١ | ٣٥٢ |
| ٣٥٢ | ٣٥٣ | ٣٥٤ | ٣٥٥ | ٣٥٦ | ٣٥٧ | ٣٥٨ | ٣٥٩ | ٣٦٠ | ٣٦١ | ٣٦٢ | ٣٦٣ | ٣٦٤ | ٣٦٥ | ٣٦٦ | ٣٦٧ | ٣٦٨ |
| ٣٦٨ | ٣٦٩ | ٣٧٠ | ٣٧١ | ٣٧٢ | ٣٧٣ | ٣٧٤ | ٣٧٥ | ٣٧٦ | ٣٧٧ | ٣٧٨ | ٣٧٩ | ٣٨٠ | ٣٨١ | ٣٨٢ | ٣٨٣ | ٣٨٤ |
| ٣٨٤ | ٣٨٥ | ٣٨٦ | ٣٨٧ | ٣٨٨ | ٣٨٩ | ٣٩٠ | ٣٩١ | ٣٩٢ | ٣٩٣ | ٣٩٤ | ٣٩٥ | ٣٩٦ | ٣٩٧ | ٣٩٨ | ٣٩٩ | ٤٠٠ |
| ٤٠٠ | ٤٠١ | ٤٠٢ | ٤٠٣ | ٤٠٤ | ٤٠٥ | ٤٠٦ | ٤٠٧ | ٤٠٨ | ٤٠٩ | ٤١٠ | ٤١١ | ٤١٢ | ٤١٣ | ٤١٤ | ٤١٥ | ٤١٦ |
| ٤١٦ | ٤١٧ | ٤١٨ | ٤١٩ | ٤٢٠ | ٤٢١ | ٤٢٢ | ٤٢٣ | ٤٢٤ | ٤٢٥ | ٤٢٦ | ٤٢٧ | ٤٢٨ | ٤٢٩ | ٤٣٠ | ٤٣١ | ٤٣٢ |
| ٤٣٢ | ٤٣٣ | ٤٣٤ | ٤٣٥ | ٤٣٦ | ٤٣٧ | ٤٣٨ | ٤٣٩ | ٤٤٠ | ٤٤١ | ٤٤٢ | ٤٤٣ | ٤٤٤ | ٤٤٥ | ٤٤٦ | ٤٤٧ | ٤٤٨ |
| ٤٤٨ | ٤٤٩ | ٤٥٠ | ٤٥١ | ٤٥٢ | ٤٥٣ | ٤٥٤ | ٤٥٥ | ٤٥٦ | ٤٥٧ | ٤٥٨ | ٤٥٩ | ٤٦٠ | ٤٦١ | ٤٦٢ | ٤٦٣ | ٤٦٤ |
| ٤٦٤ | ٤٦٥ | ٤٦٦ | ٤٦٧ | ٤٦٨ | ٤٦٩ | ٤٧٠ | ٤٧١ | ٤٧٢ | ٤٧٣ | ٤٧٤ | ٤٧٥ | ٤٧٦ | ٤٧٧ | ٤٧٨ | ٤٧٩ | ٤٨٠ |
| ٤٨٠ | ٤٨١ | ٤٨٢ | ٤٨٣ | ٤٨٤ | ٤٨٥ | ٤٨٦ | ٤٨٧ | ٤٨٨ | ٤٨٩ | ٤٩٠ | ٤٩١ | ٤٩٢ | ٤٩٣ | ٤٩٤ | ٤٩٥ | ٤٩٦ |
| ٤٩٦ | ٤٩٧ | ٤٩٨ | ٤٩٩ | ٥٠٠ | ٥٠١ | ٥٠٢ | ٥٠٣ | ٥٠٤ | ٥٠٥ | ٥٠٦ | ٥٠٧ | ٥٠٨ | ٥٠٩ | ٥١٠ | ٥١١ | ٥١٢ |
| ٥١٢ | ٥١٣ | ٥١٤ | ٥١٥ | ٥١٦ | ٥١٧ | ٥١٨ | ٥١٩ | ٥٢٠ | ٥٢١ | ٥٢٢ | ٥٢٣ | ٥٢٤ | ٥٢٥ | ٥٢٦ | ٥٢٧ | ٥٢٨ |
| ٥٢٨ | ٥٢٩ | ٥٣٠ | ٥٣١ | ٥٣٢ | ٥٣٣ | ٥٣٤ | ٥٣٥ | ٥٣٦ | ٥٣٧ | ٥٣٨ | ٥٣٩ | ٥٤٠ | ٥٤١ | ٥٤٢ | ٥٤٣ | ٥٤٤ |
| ٥٤٤ | ٥٤٥ | ٥٤٦ | ٥٤٧ | ٥٤٨ | ٥٤٩ | ٥٥٠ | ٥٥١ | ٥٥٢ | ٥٥٣ | ٥٥٤ | ٥٥٥ | ٥٥٦ | ٥٥٧ | ٥٥٨ | ٥٥٩ | ٥٦٠ |
| ٥٦٠ | ٥٦١ | ٥٦٢ | ٥٦٣ | ٥٦٤ | ٥٦٥ | ٥٦٦ | ٥٦٧ | ٥٦٨ | ٥٦٩ | ٥٧٠ | ٥٧١ | ٥٧٢ | ٥٧٣ | ٥٧٤ | ٥٧٥ | ٥٧٦ |
| ٥٧٦ | ٥٧٧ | ٥٧٨ | ٥٧٩ | ٥٨٠ | ٥٨١ | ٥٨٢ | ٥٨٣ | ٥٨٤ | ٥٨٥ | ٥٨٦ | ٥٨٧ | ٥٨٨ | ٥٨٩ | ٥٩٠ | ٥٩١ | ٥٩٢ |
| ٥٩٢ | ٥٩٣ | ٥٩٤ | ٥٩٥ | ٥٩٦ | ٥٩٧ | ٥٩٨ | ٥٩٩ | ٦٠٠ | ٦٠١ | ٦٠٢ | ٦٠٣ | ٦٠٤ | ٦٠٥ | ٦٠٦ | ٦٠٧ | ٦٠٨ |
| ٦٠٨ | ٦٠٩ | ٦١٠ | ٦١١ | ٦١٢ | ٦١٣ | ٦١٤ | ٦١٥ | ٦١٦ | ٦١٧ | ٦١٨ | ٦١٩ | ٦٢٠ | ٦٢١ | ٦٢٢ | ٦٢٣ | ٦٢٤ |
| ٦٢٤ | ٦٢٥ | ٦٢٦ | ٦٢٧ | ٦٢٨ | ٦٢٩ | ٦٣٠ | ٦٣١ | ٦٣٢ | ٦٣٣ | ٦٣٤ | ٦٣٥ | ٦٣٦ | ٦٣٧ | ٦٣٨ | ٦٣٩ | ٦٤٠ |
| ٦٤٠ | ٦٤١ | ٦٤٢ | ٦٤٣ | ٦٤٤ | ٦٤٥ | ٦٤٦ | ٦٤٧ | ٦٤٨ | ٦٤٩ | ٦٥٠ | ٦٥١ | ٦٥٢ | ٦٥٣ | ٦٥٤ | ٦٥٥ | ٦٥٦ |
| ٦٥٦ | ٦٥٧ | ٦٥٨ | ٦٥٩ | ٦٦٠ | ٦٦١ | ٦٦٢ | ٦٦٣ | ٦٦٤ | ٦٦٥ | ٦٦٦ | ٦٦٧ | ٦٦٨ | ٦٦٩ | ٦٧٠ | ٦٧١ | ٦٧٢ |
| ٦٧٢ | ٦٧٣ | ٦٧٤ | ٦٧٥ | ٦٧٦ | ٦٧٧ | ٦٧٨ | ٦٧٩ | ٦٨٠ | ٦٨١ | ٦٨٢ | ٦٨٣ | ٦٨٤ | ٦٨٥ | ٦٨٦ | ٦٨٧ | ٦٨٨ |
| ٦٨٨ | ٦٨٩ | ٦٩٠ | ٦٩١ | ٦٩٢ | ٦٩٣ | ٦٩٤ | ٦٩٥ | ٦٩٦ | ٦٩٧ | ٦٩٨ | ٦٩٩ | ٧٠٠ | ٧٠١ | ٧٠٢ | ٧٠٣ | ٧٠٤ |
| ٧٠٤ | ٧٠٥ | ٧٠٦ | ٧٠٧ | ٧٠٨ | ٧٠٩ | ٧١٠ | ٧١١ | ٧١٢ | ٧١٣ | ٧١٤ | ٧١٥ | ٧١٦ | ٧١٧ | ٧١٨ | ٧١٩ | ٧٢٠ |
| ٧٢٠ | ٧٢١ | ٧٢٢ | ٧٢٣ | ٧٢٤ | ٧٢٥ | ٧٢٦ | ٧٢٧ | ٧٢٨ | ٧٢٩ | ٧٣٠ | ٧٣١ | ٧٣٢ | ٧٣٣ | ٧٣٤ | ٧٣٥ | ٧٣٦ |
| ٧٣٦ | ٧٣٧ | ٧٣٨ | ٧٣٩ | ٧٤٠ | ٧٤١ | ٧٤٢ | ٧٤٣ | ٧٤٤ | ٧٤٥ | ٧٤٦ | ٧٤٧ | ٧٤٨ | ٧٤٩ | ٧٥٠ | ٧٥١ | ٧٥٢ |
| ٧٥٢ | ٧٥٣ | ٧٥٤ | ٧٥٥ | ٧٥٦ | ٧٥٧ | ٧٥٨ | ٧٥٩ | ٧٦٠ | ٧٦١ | ٧٦٢ | ٧٦٣ | ٧٦٤ | ٧٦٥ | ٧٦٦ | ٧٦٧ | ٧٦٨ |
| ٧٦٨ | ٧٦٩ | ٧٧٠ | ٧٧١ | ٧٧٢ | ٧٧٣ | ٧٧٤ | ٧٧٥ | ٧٧٦ | ٧٧٧ | ٧٧٨ | ٧٧٩ | ٧٨٠ | ٧٨١ | ٧٨٢ | ٧٨٣ | ٧٨٤ |
| ٧٨٤ | ٧٨٥ | ٧٨٦ | ٧٨٧ | ٧٨٨ | ٧٨٩ | ٧٩٠ | ٧٩١ | ٧٩٢ | ٧٩٣ | ٧٩٤ | ٧٩٥ | ٧٩٦ | ٧٩٧ | ٧٩٨ | ٧٩٩ | ٨٠٠ |
| ٨٠٠ | ٨٠١ | ٨٠٢ | ٨٠٣ | ٨٠٤ | ٨٠٥ | ٨٠٦ | ٨٠٧ | ٨٠٨ | ٨٠٩ | ٨١٠ | ٨١١ | ٨١٢ | ٨١٣ | ٨١٤ | ٨١٥ | ٨١٦ |
| ٨١٦ | ٨١٧ | ٨١٨ | ٨١٩ | ٨٢٠ | ٨٢١ | ٨٢٢ | ٨٢٣ | ٨٢٤ | ٨٢٥ | ٨٢٦ | ٨٢٧ | ٨٢٨ | ٨٢٩ | ٨٣٠ | ٨٣١ | ٨٣٢ |
| ٨٣٢ | ٨٣٣ | ٨٣٤ | ٨٣٥ | ٨٣٦ | ٨٣٧ | ٨٣٨ | ٨٣٩ | ٨٤٠ | ٨٤١ | ٨٤٢ | ٨٤٣ | ٨٤٤ | ٨٤٥ | ٨٤٦ | ٨٤٧ | ٨٤٨ |
| ٨٤٨ | ٨٤٩ | ٨٥٠ | ٨٥١ | ٨٥٢ | ٨٥٣ | ٨٥٤ | ٨٥٥ | ٨٥٦ | ٨٥٧ | ٨٥٨ | ٨٥٩ | ٨٦٠ | ٨٦١ | ٨٦٢ | ٨٦٣ | ٨٦٤ |
| ٨٦٤ | ٨٦٥ | ٨٦٦ | ٨٦٧ | ٨٦٨ | ٨٦٩ | ٨٧٠ | ٨٧١ | ٨٧٢ | ٨٧٣ | ٨٧٤ | ٨٧٥ | ٨٧٦ | ٨٧٧ | ٨٧٨ | ٨٧٩ | ٨٨٠ |
| ٨٨٠ | ٨٨١ | ٨٨٢ | ٨٨٣ | ٨٨٤ | ٨٨٥ | ٨٨٦ | ٨٨٧ | ٨٨٨ | ٨٨٩ | ٨٩٠ | ٨٩١ | ٨٩٢ | ٨٩٣ | ٨٩٤ | ٨٩٥ | ٨٩٦ |
| ٨٩٦ | ٨٩٧ | ٨٩٨ | ٨٩٩ | ٩٠٠ | ٩٠١ | ٩٠٢ | ٩٠٣ | ٩٠٤ | ٩٠٥ | ٩٠٦ | ٩٠٧ | ٩٠٨ | ٩٠٩ | ٩١٠ | ٩١١ | ٩١٢ |
| ٩١٢ | ٩١٣ | ٩١٤ | ٩١٥ | ٩١٦ | ٩١٧ | ٩١٨ | ٩١٩ | ٩٢٠ | ٩٢١ | ٩٢٢ | ٩٢٣ | ٩٢٤ | ٩٢٥ | ٩٢٦ | ٩٢٧ | ٩٢٨ |
| ٩٢٨ | ٩٢٩ | ٩٣٠ | ٩٣١ | ٩٣٢ | ٩٣٣ | ٩٣٤ | ٩٣٥ | ٩٣٦ | ٩٣٧ | ٩٣٨ | ٩٣٩ | ٩٤٠ | ٩٤١ | ٩٤٢ | ٩٤٣ | ٩٤٤ |
| ٩٤٤ | ٩٤٥ | ٩٤٦ | ٩٤٧ | ٩٤٨ | ٩٤٩ | ٩٥٠ | ٩٥١ | ٩٥٢ | ٩٥٣ | ٩٥٤ | ٩٥٥ | ٩٥٦ | ٩٥٧ | ٩٥٨ | ٩٥٩ | ٩٦٠ |
| ٩٦٠ | ٩٦١ | ٩٦٢ | ٩٦٣ | ٩٦٤ | ٩٦٥ | ٩٦٦ | ٩٦٧ | ٩٦٨ | ٩٦٩ | ٩٧٠ | ٩٧١ | ٩٧٢ | ٩٧٣ | ٩٧٤ | ٩٧٥ | ٩٧٦ |
| ٩٧٦ | ٩٧٧ | ٩٧٨ | | | | | | | | | | | | | | |

جدول لو غارتھا الجیوب

تنبه — ألمده الساعى و مى من لوفارتىمان الجوب معاف الى ١١

| Date | | Time | | Location | | Weather | | Remarks | |
|------|-------|------|--------|----------|------|---------|------|---------|-------|
| Day | Month | Hour | Minute | Lat | Long | Wind | Temp | Clouds | Notes |
| 1 | Jan | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 |
| 2 | Jan | 11 | 16 | 11 | 16 | 11 | 16 | 11 | 16 |
| 3 | Jan | 12 | 17 | 12 | 17 | 12 | 17 | 12 | 17 |
| 4 | Jan | 13 | 18 | 13 | 18 | 13 | 18 | 13 | 18 |
| 5 | Jan | 14 | 19 | 14 | 19 | 14 | 19 | 14 | 19 |
| 6 | Jan | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 |
| 7 | Jan | 16 | 21 | 16 | 21 | 16 | 21 | 16 | 21 |
| 8 | Jan | 17 | 22 | 17 | 22 | 17 | 22 | 17 | 22 |
| 9 | Jan | 18 | 23 | 18 | 23 | 18 | 23 | 18 | 23 |
| 10 | Jan | 19 | 24 | 19 | 24 | 19 | 24 | 19 | 24 |
| 11 | Jan | 20 | 25 | 20 | 25 | 20 | 25 | 20 | 25 |
| 12 | Jan | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 |
| 13 | Jan | 22 | 27 | 22 | 27 | 22 | 27 | 22 | 27 |
| 14 | Jan | 23 | 28 | 23 | 28 | 23 | 28 | 23 | 28 |
| 15 | Jan | 24 | 29 | 24 | 29 | 24 | 29 | 24 | 29 |
| 16 | Jan | 25 | 30 | 25 | 30 | 25 | 30 | 25 | 30 |
| 17 | Jan | 26 | 31 | 26 | 31 | 26 | 31 | 26 | 31 |
| 18 | Jan | 27 | 32 | 27 | 32 | 27 | 32 | 27 | 32 |
| 19 | Jan | 28 | 33 | 28 | 33 | 28 | 33 | 28 | 33 |
| 20 | Jan | 29 | 34 | 29 | 34 | 29 | 34 | 29 | 34 |
| 21 | Jan | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 |
| 22 | Jan | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| 23 | Jan | 32 | 37 | 32 | 37 | 32 | 37 | 32 | 37 |
| 24 | Jan | 33 | 38 | 33 | 38 | 33 | 38 | 33 | 38 |
| 25 | Jan | 34 | 39 | 34 | 39 | 34 | 39 | 34 | 39 |
| 26 | Jan | 35 | 40 | 35 | 40 | 35 | 40 | 35 | 40 |
| 27 | Jan | 36 | 41 | 36 | 41 | 36 | 41 | 36 | 41 |
| 28 | Jan | 37 | 42 | 37 | 42 | 37 | 42 | 37 | 42 |
| 29 | Jan | 38 | 43 | 38 | 43 | 38 | 43 | 38 | 43 |
| 30 | Jan | 39 | 44 | 39 | 44 | 39 | 44 | 39 | 44 |
| 31 | Jan | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 |
| 32 | Jan | 41 | 46 | 41 | 46 | 41 | 46 | 41 | 46 |
| 33 | Jan | 42 | 47 | 42 | 47 | 42 | 47 | 42 | 47 |
| 34 | Jan | 43 | 48 | 43 | 48 | 43 | 48 | 43 | 48 |
| 35 | Jan | 44 | 49 | 44 | 49 | 44 | 49 | 44 | 49 |
| 36 | Jan | 45 | 50 | 45 | 50 | 45 | 50 | 45 | 50 |
| 37 | Jan | 46 | 51 | 46 | 51 | 46 | 51 | 46 | 51 |
| 38 | Jan | 47 | 52 | 47 | 52 | 47 | 52 | 47 | 52 |
| 39 | Jan | 48 | 53 | 48 | 53 | 48 | 53 | 48 | 53 |
| 40 | Jan | 49 | 54 | 49 | 54 | 49 | 54 | 49 | 54 |
| 41 | Jan | 50 | 55 | 50 | 55 | 50 | 55 | 50 | 55 |
| 42 | Jan | 51 | 56 | 51 | 56 | 51 | 56 | 51 | 56 |
| 43 | Jan | 52 | 57 | 52 | 57 | 52 | 57 | 52 | 57 |
| 44 | Jan | 53 | 58 | 53 | 58 | 53 | 58 | 53 | 58 |
| 45 | Jan | 54 | 59 | 54 | 59 | 54 | 59 | 54 | 59 |
| 46 | Jan | 55 | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 |

| מספר המסמך | | | | | שנה | | | חודש | | | יום | | | שעה | | | דקה | | | שנייה | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|--|
| א | ב | ג | ד | ה | ו | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד | טו | טז | יז | יח | יט | כ | כא | כב | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | |
| 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | |
| 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | |
| 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | |
| 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | |
| 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | |
| 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | |
| 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | |
| 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | |
| 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | |
| 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | |
| 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | |
| 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | |
| 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | |
| 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | |
| 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | |
| 419 | 420 | 421 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1997 | | | | 1998 | | | | 1999 | | | | 2000 | | | | 2001 | | | | 2002 | | | |
|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 17 | 18 | 19 | 20 | 17 | 18 | 19 | 20 | 17 | 18 | 19 | 20 | 17 | 18 | 19 | 20 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 21 | 22 | 23 | 24 | 21 | 22 | 23 | 24 | 21 | 22 | 23 | 24 | 21 | 22 | 23 | 24 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 25 | 26 | 27 | 28 | 25 | 26 | 27 | 28 | 25 | 26 | 27 | 28 | 25 | 26 | 27 | 28 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 29 | 30 | 31 | 32 | 29 | 30 | 31 | 32 | 29 | 30 | 31 | 32 | 29 | 30 | 31 | 32 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 33 | 34 | 35 | 36 | 33 | 34 | 35 | 36 | 33 | 34 | 35 | 36 | 33 | 34 | 35 | 36 | 33 | 34 | 35 | 36 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 37 | 38 | 39 | 40 | 37 | 38 | 39 | 40 | 37 | 38 | 39 | 40 | 37 | 38 | 39 | 40 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 41 | 42 | 43 | 44 | 41 | 42 | 43 | 44 | 41 | 42 | 43 | 44 | 41 | 42 | 43 | 44 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 45 | 46 | 47 | 48 | 45 | 46 | 47 | 48 | 45 | 46 | 47 | 48 | 45 | 46 | 47 | 48 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 49 | 50 | 51 | 52 | 49 | 50 | 51 | 52 | 49 | 50 | 51 | 52 | 49 | 50 | 51 | 52 | 49 | 50 | 51 | 52 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 57 | 58 | 59 | 60 | 57 | 58 | 59 | 60 | 57 | 58 | 59 | 60 | 57 | 58 | 59 | 60 | 57 | 58 | 59 | 60 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 61 | 62 | 63 | 64 | 61 | 62 | 63 | 64 | 61 | 62 | 63 | 64 | 61 | 62 | 63 | 64 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| 65 | 66 | 67 | 68 | 65 | 66 | 67 | 68 | 65 | 66 | 67 | 68 | 65 | 66 | 67 | 68 | 65 | 66 | 67 | 68 | 65 | 66 | 67 | 68 |
| 69 | 70 | 71 | 72 | 69 | 70 | 71 | 72 | 69 | 70 | 71 | 72 | 69 | 70 | 71 | 72 | 69 | 70 | 71 | 72 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 | 73 | 74 | 75 | 76 | 73 | 74 | 75 | 76 | 73 | 74 | 75 | 76 | 73 | 74 | 75 | 76 | 73 | 74 | 75 | 76 |
| 77 | 78 | 79 | 80 | 77 | 78 | 79 | 80 | 77 | 78 | 79 | 80 | 77 | 78 | 79 | 80 | 77 | 78 | 79 | 80 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 81 | 82 | 83 | 84 | 81 | 82 | 83 | 84 | 81 | 82 | 83 | 84 | 81 | 82 | 83 | 84 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 | 85 | 86 | 87 | 88 | 85 | 86 | 87 | 88 | 85 | 86 | 87 | 88 | 85 | 86 | 87 | 88 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| 89 | 90 | 91 | 92 | 89 | 90 | 91 | 92 | 89 | 90 | 91 | 92 | 89 | 90 | 91 | 92 | 89 | 90 | 91 | 92 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| 93 | 94 | 95 | 96 | 93 | 94 | 95 | 96 | 93 | 94 | 95 | 96 | 93 | 94 | 95 | 96 | 93 | 94 | 95 | 96 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 97 | 98 | 99 | 100 | 97 | 98 | 99 | 100 | 97 | 98 | 99 | 100 | 97 | 98 | 99 | 100 | 97 | 98 | 99 | 100 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 101 | 102 | 103 | 104 | 101 | 102 | 103 | 104 | 101 | 102 | 103 | 104 | 101 | 102 | 103 | 104 | 101 | 102 | 103 | 104 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 105 | 106 | 107 | 108 | 105 | 106 | 107 | 108 | 105 | 106 | 107 | 108 | 105 | 106 | 107 | 108 | 105 | 106 | 107 | 108 | 105 | 106 | 107 | 108 |
| 109 | 110 | 111 | 112 | 109 | 110 | 111 | 112 | 109 | 110 | 111 | 112 | 109 | 110 | 111 | 112 | 109 | 110 | 111 | 112 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 113 | 114 | 115 | 116 | 113 | 114 | 115 | 116 | 113 | 114 | 115 | 116 | 113 | 114 | 115 | 116 | 113 | 114 | 115 | 116 | 113 | 114 | 115 | 116 |
| 117 | 118 | 119 | 120 | 117 | 118 | 119 | 120 | 117 | 118 | 119 | 120 | 117 | 118 | 119 | 120 | 117 | 118 | 119 | 120 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 121 | 122 | 123 | 124 | 121 | 122 | 123 | 124 | 121 | 122 | 123 | 124 | 121 | 122 | 123 | 124 | 121 | 122 | 123 | 124 | 121 | 122 | 123 | 124 |
| 125 | 126 | 127 | 128 | 125 | 126 | 127 | 128 | 125 | 126 | 127 | 128 | 125 | 126 | 127 | 128 | 125 | 126 | 127 | 128 | 125 | 126 | 127 | 128 |
| 129 | 130 | 131 | 132 | 129 | 130 | 131 | 132 | 129 | 130 | 131 | 132 | 129 | 130 | 131 | 132 | 129 | 130 | 131 | 132 | 129 | 130 | 131 | 132 |
| 133 | 134 | 135 | 136 | 133 | 134 | 135 | 136 | 133 | 134 | 135 | 136 | 133 | 134 | 135 | 136 | 133 | 134 | 135 | 136 | 133 | 134 | 135 | 136 |
| 137 | 138 | 139 | 140 | 137 | 138 | 139 | 140 | 137 | 138 | 139 | 140 | 137 | 138 | 139 | 140 | 137 | 138 | 139 | 140 | 137 | 138 | 139 | 140 |
| 141 | 142 | 143 | 144 | 141 | 142 | 143 | 144 | 141 | 142 | 143 | 144 | 141 | 142 | 143 | 144 | 141 | 142 | 143 | 144 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| 145 | 146 | 147 | 148 | 145 | 146 | 147 | 148 | 145 | 146 | 147 | 148 | 145 | 146 | 147 | 148 | 145 | 146 | 147 | 148 | 145 | 146 | 147 | 148 |
| 149 | 150 | 151 | 152 | 149 | 150 | 151 | 152 | 149 | 150 | 151 | 152 | 149 | 150 | 151 | 152 | 149 | 150 | 151 | 152 | 149 | 150 | 151 | 152 |
| 153 | 154 | 155 | 156 | 153 | 154 | 155 | 156 | 153 | 154 | 155 | 156 | 153 | 154 | 155 | 156 | 153 | 154 | 155 | 156 | 153 | 154 | 155 | 156 |
| 157 | 158 | 159 | 160 | 157 | 158 | 159 | 160 | 157 | 158 | 159 | 160 | 157 | 158 | 159 | 160 | 157 | 158 | 159 | 160 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| 161 | 162 | 163 | 164 | 161 | 162 | 163 | 164 | 161 | 162 | 163 | 164 | 161 | 162 | 163 | 164 | 161 | 162 | 163 | 164 | 161 | 162 | 163 | 164 |
| 165 | 166 | 167 | 168 | 165 | 166 | 167 | 168 | 165 | 166 | 167 | 168 | 165 | 166 | 167 | 168 | 165 | 166 | 167 | 168 | 165 | 166 | 167 | 168 |
| 169 | 170 | 171 | 172 | 169 | 170 | 171 | 172 | 169 | 170 | 171 | 172 | 169 | 170 | 171 | 172 | 169 | 170 | 171 | 172 | 169 | 170 | 171 | 172 |
| 173 | 174 | 175 | 176 | 173 | 174 | 175 | 176 | 173 | 174 | 175 | 176 | 173 | 174 | 175 | 176 | 173 | 174 | 175 | 176 | 173 | 174 | 175 | 176 |
| 177 | 178 | 179 | 180 | 177 | 178 | 179 | 180 | 177 | 178 | 179 | 180 | 177 | 178 | 179 | 180 | 177 | 178 | 179 | 180 | 177 | 178 | 179 | 180 |
| 181 | 182 | 183 | 184 | 181 | 182 | 183 | 184 | 181 | 182 | 183 | 184 | 181 | 182 | 183 | 184 | 181 | 182 | 183 | 184 | 181 | 182 | 183 | 184 |
| 185 | 186 | 187 | 188 | 185 | 186 | 187 | 188 | 185 | 186 | 187 | 188 | 185 | 186 | 187 | 188 | 185 | 186 | 187 | 188 | 185 | 186 | 187 | 188 |
| 189 | 190 | 191 | 192 | 189 | 190 | 191 | 192 | 189 | 190 | 191 | 192 | 189 | 190 | 191 | 192 | 189 | 190 | 191 | 192 | 189 | 190 | 191 | 192 |
| 193 | 194 | 195 | 196 | 193 | 194 | 195 | 196 | 193 | 194 | 195 | 196 | 193 | 194 | 195 | 196 | 193 | 194 | 195 | 196 | 193 | 194 | 195 | 196 |
| 197 | 198 | 199 | 200 | 197 | 198 | 199 | 200 | 197 | 198 | 199 | 200 | 197 | 198 | 199 | 200 | 197 | 198 | 199 | 200 | 197 | 198 | 199 | 200 |
| 201 | 202 | 203 | 204 | 201 | 202 | 203 | 204 | 201 | 202 | 203 | 204 | 201 | 202 | 203 | 204 | 201 | 202 | 203 | 204 | 201 | 202 | 203 | 204 |
| 205 | 206 | 207 | 208 | 205 | 206 | 207 | 208 | 205 | 206 | 207 | 208 | 205 | 206 | 207 | 208 | 205 | 206 | 207 | 208 | 205 | 206 | 207 | 208 |
| 209 | 210 | 211 | 212 | 209 | 210 | 211 | 212 | 209 | 210 | 211 | 212 | 209 | 210 | 211 | 212 | 209 | 210 | 211 | 212 | 209 | 210 | 211 | 212 |
| 213 | 214 | 215 | 216 | 213 | 214 | 215 | 216 | 213 | 214 | 215 | 216 | 213 | 214 | 215 | 216 | 213 | 214 | 215 | 216 | 213 | 214 | 215 | 216 |
| 217 | 218 | 219 | 220 | 217 | 218 | 219 | 220 | 217 | 218 | 219 | 220 | 217 | 218 | 219 | 220 | 217 | 218 | 219 | 220 | 217 | 218 | 219 | 220 |
| 221 | 222 | 223 | 224 | 221 | 222 | 223 | 224 | 221 | 222 | 223 | 224 | 221 | 222 | 223 | 224 | 221 | 222 | 223 | 224 | 221 | 222 | 223 | 224 |
| 225 | 226 | 227 | 228 | 225 | 226 | 227 | 228 | 225 | 226 | 227 | 228 | 225 | 226 | 227 | 228 | 225 | 226 | 227 | 228 | 225 | 226 | 227 | 228 |
| 229 | 230 | 231 | 232 | 229 | 230 | 231 | 232 | 229 | 230 | 231 | 232 | 229 | 230 | 231 | 232 | 229 | 230 | 231 | 232 | 229 | 230 | 231 | 232 |
| 233 | 234 | 235 | 236 | 233 | 234 | 235 | 236 | 233 | 234 | 235 | 236 | 233 | 234 | 235 | 236 | 233 | 234 | 235 | 236 | 233 | 234 | 235 | 236 |
| 237 | 238 | 239 | 240 | 237 | 238 | 239 | 240 | 237 | 238 | 239 | 240 | 237 | 238 | 239 | 240 | 237 | 238 | 239 | 240 | 237 | 238 | 239 | 240 |
| 241 | 242 | 243 | 244 | 241 | 242 | 243 | 244 | 241 | 242 | 243 | 244 | 241 | 242 | 243 | 244 | 241 | 242 | 243 | 244 | 241 | 242 | 243 | 244 |
| 245 | 246 | 247 | 248 | 245 | 246 | 247 | 248 | 245 | 246 | 247 | 248 | 245 | 246 | 247 | 248 | 245 | 246 | 247 | 248 | 245 | 246 | 247 | 248 |
| 249 | 250 | 251 | 252 | 249 | 250 | 251 | 252 | 249 | 250 | 251 | 252 | 249 | 250 | 251 | 252 | 249 | 250 | 251 | 252 | 249 | 250 | 251 | 252 |
| 253 | 254 | 255 | 256 | 253 | 254 | 255 | 256 | 253 | 254 | 255 | 256 | 253 | 254 | 255 | 256 | 253 | 254 | 255 | 256 | 253 | 254 | 255 | 256 |
| 257 | 258 | 259 | 260 | 257 | 258 | 259 | 260 | 257 | 258 | 259 | 260 | 257 | 258 | 259 | 260 | 257 | 258 | 259 | 260 | 257 | 258 | 259 | 260 |
| 261 | 262 | 263 | 264 | 261 | 262 | 263 | 264 | 261 | 262 | 263 | 264 | 261 | 262 | 263 | 264 | 261 | 262 | 263 | 264 | 261 | 262 | 263 | 264 |
| 265 | 266 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

جدول مقادیر مختلف

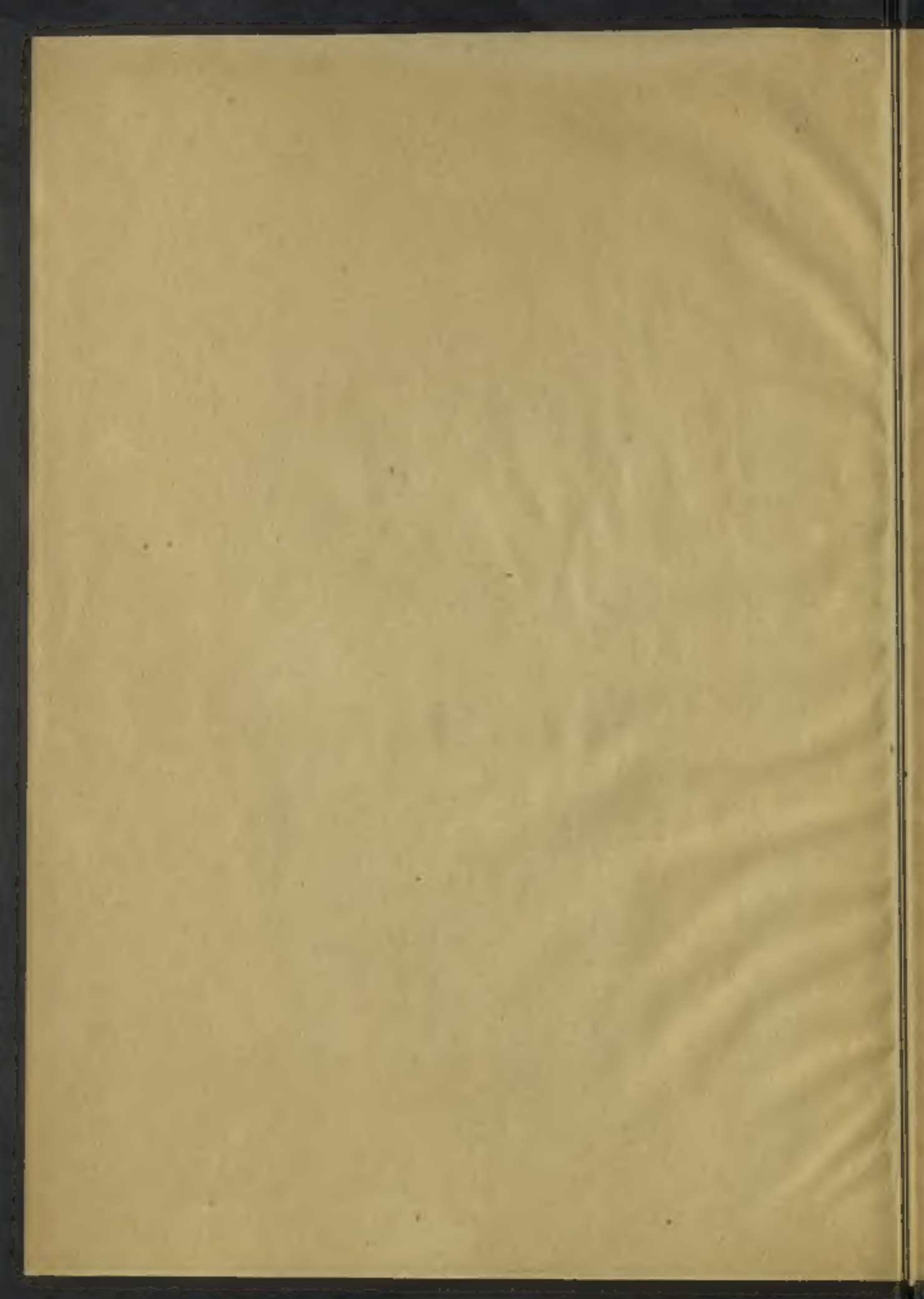
۳۰

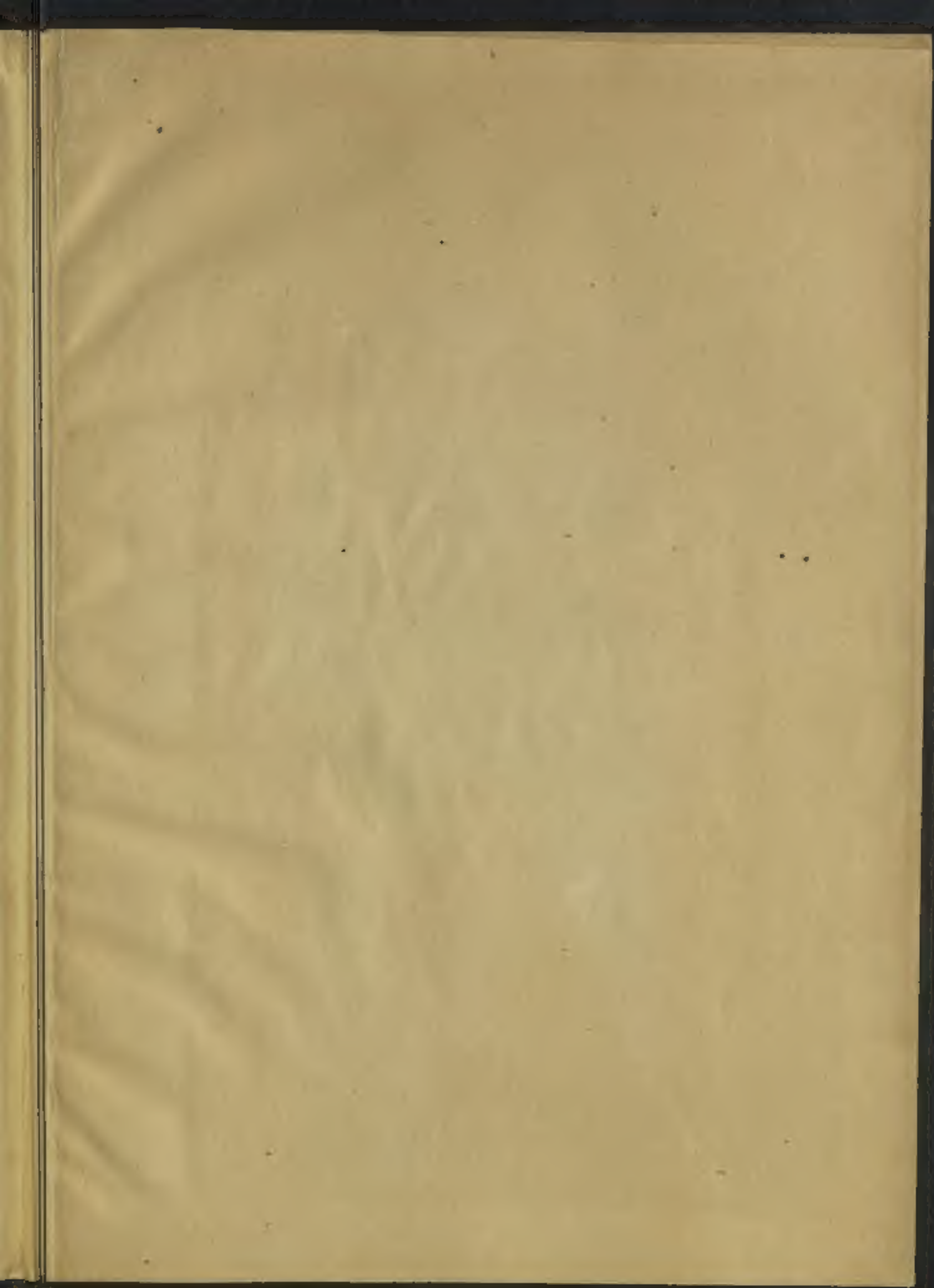
در هر یک از این مقادیر، مقدار مذکور است

| مقدار مذکور | | | | | ۱۸ ۱۷ ۱۶ | | | ۲۲ ۲۱ ۲۰ | | | ۲۴ ۲۳ ۲۲ | | |
|-------------|----|----|----|----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|
| ۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۱۸ | ۱۷ | ۱۶ | ۲۲ | ۲۱ | ۲۰ | ۲۴ | ۲۳ | ۲۲ |
| | | | | | ۱۸۰۰ | ۱۷۰ | ۱۶۰ | ۲۲۰ | ۲۱۰ | ۲۰۰ | ۲۴۰ | ۲۳۰ | ۲۲۰ |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱۸۰۱ | ۱۷۱ | ۱۶۱ | ۲۲۱ | ۲۱۱ | ۲۰۱ | ۲۴۱ | ۲۳۱ | ۲۲۱ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱۸۰۲ | ۱۷۲ | ۱۶۲ | ۲۲۲ | ۲۱۲ | ۲۰۲ | ۲۴۲ | ۲۳۲ | ۲۲۲ |
| ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۱۸۰۳ | ۱۷۳ | ۱۶۳ | ۲۲۳ | ۲۱۳ | ۲۰۳ | ۲۴۳ | ۲۳۳ | ۲۲۳ |
| ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۱۸۰۴ | ۱۷۴ | ۱۶۴ | ۲۲۴ | ۲۱۴ | ۲۰۴ | ۲۴۴ | ۲۳۴ | ۲۲۴ |
| ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۱۸۰۵ | ۱۷۵ | ۱۶۵ | ۲۲۵ | ۲۱۵ | ۲۰۵ | ۲۴۵ | ۲۳۵ | ۲۲۵ |
| ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۶ | ۱۸۰۶ | ۱۷۶ | ۱۶۶ | ۲۲۶ | ۲۱۶ | ۲۰۶ | ۲۴۶ | ۲۳۶ | ۲۲۶ |
| ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۱۸۰۷ | ۱۷۷ | ۱۶۷ | ۲۲۷ | ۲۱۷ | ۲۰۷ | ۲۴۷ | ۲۳۷ | ۲۲۷ |
| ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۸ | ۱۸۰۸ | ۱۷۸ | ۱۶۸ | ۲۲۸ | ۲۱۸ | ۲۰۸ | ۲۴۸ | ۲۳۸ | ۲۲۸ |
| ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۹ | ۱۸۰۹ | ۱۷۹ | ۱۶۹ | ۲۲۹ | ۲۱۹ | ۲۰۹ | ۲۴۹ | ۲۳۹ | ۲۲۹ |
| ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۸۱۰ | ۱۸۰ | ۱۷۰ | ۲۳۰ | ۲۲۰ | ۲۱۰ | ۲۵۰ | ۲۴۰ | ۲۳۰ |
| ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۸۱۱ | ۱۸۱ | ۱۷۱ | ۲۳۱ | ۲۲۱ | ۲۱۱ | ۲۵۱ | ۲۴۱ | ۲۳۱ |
| ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۸۱۲ | ۱۸۲ | ۱۷۲ | ۲۳۲ | ۲۲۲ | ۲۱۲ | ۲۵۲ | ۲۴۲ | ۲۳۲ |
| ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۸۱۳ | ۱۸۳ | ۱۷۳ | ۲۳۳ | ۲۲۳ | ۲۱۳ | ۲۵۳ | ۲۴۳ | ۲۳۳ |
| ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۸۱۴ | ۱۸۴ | ۱۷۴ | ۲۳۴ | ۲۲۴ | ۲۱۴ | ۲۵۴ | ۲۴۴ | ۲۳۴ |
| ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۸۱۵ | ۱۸۵ | ۱۷۵ | ۲۳۵ | ۲۲۵ | ۲۱۵ | ۲۵۵ | ۲۴۵ | ۲۳۵ |
| ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۸۱۶ | ۱۸۶ | ۱۷۶ | ۲۳۶ | ۲۲۶ | ۲۱۶ | ۲۵۶ | ۲۴۶ | ۲۳۶ |
| ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۸۱۷ | ۱۸۷ | ۱۷۷ | ۲۳۷ | ۲۲۷ | ۲۱۷ | ۲۵۷ | ۲۴۷ | ۲۳۷ |
| ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸۱۸ | ۱۸۸ | ۱۷۸ | ۲۳۸ | ۲۲۸ | ۲۱۸ | ۲۵۸ | ۲۴۸ | ۲۳۸ |
| ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۸۱۹ | ۱۸۹ | ۱۷۹ | ۲۳۹ | ۲۲۹ | ۲۱۹ | ۲۵۹ | ۲۴۹ | ۲۳۹ |
| ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۱۸۲۰ | ۱۹۰ | ۱۸۰ | ۲۴۰ | ۲۳۰ | ۲۲۰ | ۲۶۰ | ۲۵۰ | ۲۴۰ |
| ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۲۱ | ۱۸۲۱ | ۱۹۱ | ۱۸۱ | ۲۴۱ | ۲۳۱ | ۲۲۱ | ۲۶۱ | ۲۵۱ | ۲۴۱ |
| ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۲۲ | ۱۸۲۲ | ۱۹۲ | ۱۸۲ | ۲۴۲ | ۲۳۲ | ۲۲۲ | ۲۶۲ | ۲۵۲ | ۲۴۲ |
| ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۲۳ | ۱۸۲۳ | ۱۹۳ | ۱۸۳ | ۲۴۳ | ۲۳۳ | ۲۲۳ | ۲۶۳ | ۲۵۳ | ۲۴۳ |
| ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۴ | ۱۸۲۴ | ۱۹۴ | ۱۸۴ | ۲۴۴ | ۲۳۴ | ۲۲۴ | ۲۶۴ | ۲۵۴ | ۲۴۴ |
| ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۲۵ | ۱۸۲۵ | ۱۹۵ | ۱۸۵ | ۲۴۵ | ۲۳۵ | ۲۲۵ | ۲۶۵ | ۲۵۵ | ۲۴۵ |
| ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۲۶ | ۱۸۲۶ | ۱۹۶ | ۱۸۶ | ۲۴۶ | ۲۳۶ | ۲۲۶ | ۲۶۶ | ۲۵۶ | ۲۴۶ |
| ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۱۸۲۷ | ۱۹۷ | ۱۸۷ | ۲۴۷ | ۲۳۷ | ۲۲۷ | ۲۶۷ | ۲۵۷ | ۲۴۷ |
| ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۸ | ۱۸۲۸ | ۱۹۸ | ۱۸۸ | ۲۴۸ | ۲۳۸ | ۲۲۸ | ۲۶۸ | ۲۵۸ | ۲۴۸ |
| ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۲۹ | ۱۸۲۹ | ۱۹۹ | ۱۸۹ | ۲۴۹ | ۲۳۹ | ۲۲۹ | ۲۶۹ | ۲۵۹ | ۲۴۹ |
| ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۱۸۳۰ | ۲۰۰ | ۱۹۰ | ۲۵۰ | ۲۴۰ | ۲۳۰ | ۲۷۰ | ۲۶۰ | ۲۵۰ |
| ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۳۱ | ۱۸۳۱ | ۲۰۱ | ۱۹۱ | ۲۵۱ | ۲۴۱ | ۲۳۱ | ۲۷۱ | ۲۶۱ | ۲۵۱ |
| ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | ۱۸۳۲ | ۲۰۲ | ۱۹۲ | ۲۵۲ | ۲۴۲ | ۲۳۲ | ۲۷۲ | ۲۶۲ | ۲۵۲ |
| ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۳۳ | ۱۸۳۳ | ۲۰۳ | ۱۹۳ | ۲۵۳ | ۲۴۳ | ۲۳۳ | ۲۷۳ | ۲۶۳ | ۲۵۳ |
| ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | ۱۸۳۴ | ۲۰۴ | ۱۹۴ | ۲۵۴ | ۲۴۴ | ۲۳۴ | ۲۷۴ | ۲۶۴ | ۲۵۴ |
| ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۳۵ | ۱۸۳۵ | ۲۰۵ | ۱۹۵ | ۲۵۵ | ۲۴۵ | ۲۳۵ | ۲۷۵ | ۲۶۵ | ۲۵۵ |
| ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۳۶ | ۱۸۳۶ | ۲۰۶ | ۱۹۶ | ۲۵۶ | ۲۴۶ | ۲۳۶ | ۲۷۶ | ۲۶۶ | ۲۵۶ |
| ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۳۷ | ۱۸۳۷ | ۲۰۷ | ۱۹۷ | ۲۵۷ | ۲۴۷ | ۲۳۷ | ۲۷۷ | ۲۶۷ | ۲۵۷ |
| ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۳۸ | ۱۸۳۸ | ۲۰۸ | ۱۹۸ | ۲۵۸ | ۲۴۸ | ۲۳۸ | ۲۷۸ | ۲۶۸ | ۲۵۸ |
| ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۳۹ | ۱۸۳۹ | ۲۰۹ | ۱۹۹ | ۲۵۹ | ۲۴۹ | ۲۳۹ | ۲۷۹ | ۲۶۹ | ۲۵۹ |
| ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۴۰ | ۱۸۴۰ | ۲۱۰ | ۲۰۰ | ۲۶۰ | ۲۵۰ | ۲۴۰ | ۲۸۰ | ۲۷۰ | ۲۶۰ |
| ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۴۱ | ۱۸۴۱ | ۲۱۱ | ۲۰۱ | ۲۶۱ | ۲۵۱ | ۲۴۱ | ۲۸۱ | ۲۷۱ | ۲۶۱ |
| ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۴۲ | ۱۸۴۲ | ۲۱۲ | ۲۰۲ | ۲۶۲ | ۲۵۲ | ۲۴۲ | ۲۸۲ | ۲۷۲ | ۲۶۲ |
| ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۴۳ | ۱۸۴۳ | ۲۱۳ | ۲۰۳ | ۲۶۳ | ۲۵۳ | ۲۴۳ | ۲۸۳ | ۲۷۳ | ۲۶۳ |
| ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۴۴ | ۱۸۴۴ | ۲۱۴ | ۲۰۴ | ۲۶۴ | ۲۵۴ | ۲۴۴ | ۲۸۴ | ۲۷۴ | ۲۶۴ |
| ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۴۵ | ۱۸۴۵ | ۲۱۵ | ۲۰۵ | ۲۶۵ | ۲۵۵ | ۲۴۵ | ۲۸۵ | ۲۷۵ | ۲۶۵ |
| ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۴۶ | ۱۸۴۶ | ۲۱۶ | ۲۰۶ | ۲۶۶ | ۲۵۶ | ۲۴۶ | ۲۸۶ | ۲۷۶ | ۲۶۶ |
| ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۴۷ | ۱۸۴۷ | ۲۱۷ | ۲۰۷ | ۲۶۷ | ۲۵۷ | ۲۴۷ | ۲۸۷ | ۲۷۷ | ۲۶۷ |
| ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۴۸ | ۱۸۴۸ | ۲۱۸ | ۲۰۸ | ۲۶۸ | ۲۵۸ | ۲۴۸ | ۲۸۸ | ۲۷۸ | ۲۶۸ |
| ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۴۹ | ۱۸۴۹ | ۲۱۹ | ۲۰۹ | ۲۶۹ | ۲۵۹ | ۲۴۹ | ۲۸۹ | ۲۷۹ | ۲۶۹ |
| ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | ۱۸۵۰ | ۲۲۰ | ۲۱۰ | ۲۷۰ | ۲۶۰ | ۲۵۰ | ۲۹۰ | ۲۸۰ | ۲۷۰ |
| ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۱۸۵۱ | ۲۲۱ | ۲۱۱ | ۲۷۱ | ۲۶۱ | ۲۵۱ | ۲۹۱ | ۲۸۱ | ۲۷۱ |
| ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۵۲ | ۱۸۵۲ | ۲۲۲ | ۲۱۲ | ۲۷۲ | ۲۶۲ | ۲۵۲ | ۲۹۲ | ۲۸۲ | ۲۷۲ |
| ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۵۳ | ۱۸۵۳ | ۲۲۳ | ۲۱۳ | ۲۷۳ | ۲۶۳ | ۲۵۳ | ۲۹۳ | ۲۸۳ | ۲۷۳ |
| ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۵۴ | ۱۸۵۴ | ۲۲۴ | ۲۱۴ | ۲۷۴ | ۲۶۴ | ۲۵۴ | ۲۹۴ | ۲۸۴ | ۲۷۴ |
| ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۵ | ۱۸۵۵ | ۲۲۵ | ۲۱۵ | ۲۷۵ | ۲۶۵ | ۲۵۵ | ۲۹۵ | ۲۸۵ | ۲۷۵ |
| ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۵۶ | ۱۸۵۶ | ۲۲۶ | ۲۱۶ | ۲۷۶ | ۲۶۶ | ۲۵۶ | ۲۹۶ | ۲۸۶ | ۲۷۶ |
| ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۷ | ۱۸۵۷ | ۲۲۷ | ۲۱۷ | ۲۷۷ | ۲۶۷ | ۲۵۷ | ۲۹۷ | ۲۸۷ | ۲۷۷ |
| ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۵۸ | ۱۸۵۸ | ۲۲۸ | ۲۱۸ | ۲۷۸ | ۲۶۸ | ۲۵۸ | ۲۹۸ | ۲۸۸ | ۲۷۸ |
| ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۵۹ | ۱۸۵۹ | ۲۲۹ | ۲۱۹ | ۲۷۹ | ۲۶۹ | ۲۵۹ | ۲۹۹ | ۲۸۹ | ۲۷۹ |
| ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۱۸۶۰ | ۲۳۰ | ۲۲۰ | ۲۸۰ | ۲۷۰ | ۲۶۰ | ۳۰۰ | ۲۹۰ | ۲۷۰ |
| ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۶۱ | ۱۸۶۱ | ۲۳۱ | ۲۲۱ | ۲۸۱ | ۲۷۱ | ۲۶۱ | ۳۰۱ | ۲۹۱ | ۲۷۱ |
| ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۶۲ | ۱۸۶۲ | ۲۳۲ | ۲۲۲ | ۲۸۲ | ۲۷۲ | ۲۶۲ | ۳۰۲ | ۲۹۲ | ۲۷۲ |
| ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۶۳ | ۱۸۶۳ | ۲۳۳ | ۲۲۳ | ۲۸۳ | ۲۷۳ | ۲۶۳ | ۳۰۳ | ۲۹۳ | ۲۷۳ |
| ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۶۴ | ۱۸۶۴ | ۲۳۴ | ۲۲۴ | ۲۸۴ | ۲۷۴ | ۲۶۴ | ۳۰۴ | ۲۹۴ | ۲۷۴ |
| ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۶۵ | ۱۸۶۵ | ۲۳۵ | ۲۲۵ | ۲۸۵ | ۲۷۵ | ۲۶۵ | ۳۰۵ | ۲۹۵ | ۲۷۵ |
| ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۶۶ | ۱۸۶۶ | ۲۳۶ | ۲۲۶ | ۲۸۶ | ۲۷۶ | ۲۶۶ | ۳۰۶ | ۲۹۶ | ۲۷۶ |
| ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۶۷ | ۱۸۶۷ | ۲۳۷ | ۲۲۷ | ۲۸۷ | ۲۷۷ | ۲۶۷ | ۳۰۷ | ۲۹۷ | ۲۷۷ |
| ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۶۸ | ۱۸۶۸ | ۲۳۸ | ۲۲۸ | ۲۸۸ | ۲۷۸ | ۲۶۸ | ۳۰۸ | ۲۹۸ | ۲۷۸ |
| ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۶۹ | ۱۸۶۹ | ۲۳۹ | ۲۲۹ | ۲۸۹ | ۲۷۹ | ۲۶۹ | ۳۰۹ | ۲۹۹ | ۲۷۹ |
| ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۷۰ | ۱۸۷۰ | ۲۴۰ | ۲۳۰ | ۲۹۰ | ۲۸۰ | ۲۷۰ | ۳۱۰ | ۳۰۰ | ۲۷۰ |
| ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۷۱ | ۱۸۷۱ | ۲۴۱ | ۲۳۱ | ۲۹۱ | ۲۸۱ | ۲۷۱ | ۳۱۱ | ۳۰۱ | ۲۷۱ |
| ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۷۲ | ۱۸۷۲ | ۲۴۲ | ۲۳۲ | ۲۹۲ | ۲۸۲ | ۲۷۲ | ۳۱۲ | ۳۰۲ | ۲۷۲ |
| ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۷۳ | ۱۸۷۳ | ۲۴۳ | ۲۳۳ | ۲۹۳ | ۲۸۳ | ۲۷۳ | ۳۱۳ | ۳۰۳ | ۲۷۳ |
| ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۷۴ | ۱۸۷۴ | ۲۴۴ | ۲۳۴ | ۲۹۴ | ۲۸۴ | ۲۷۴ | ۳۱۴ | ۳۰۴ | ۲۷۴ |
| ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۷۵ | ۱۸۷۵ | ۲۴۵ | ۲۳۵ | ۲۹۵ | ۲۸۵ | ۲۷۵ | ۳۱۵ | ۳۰۵ | ۲۷۵ |
| ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۷۶ | ۱۸۷۶ | ۲۴۶ | ۲۳۶ | ۲۹۶ | ۲۸۶ | ۲۷۶ | ۳۱۶ | ۳۰۶ | ۲۷۶ |
| ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۷۷ | ۱۸۷۷ | ۲۴۷ | ۲۳۷ | ۲۹۷ | ۲۸۷ | ۲۷۷ | ۳۱۷ | ۳۰۷ | ۲۷۷ |
| ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۷۸ | ۱۸۷۸ | ۲۴۸ | ۲۳۸ | ۲۹۸ | ۲۸۸ | ۲۷۸ | ۳۱۸ | ۳۰۸ | ۲۷۸ |
| ۷۹ | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
| ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |
| ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ |
| ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ |
| ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ |
| ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ |
| ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ |
| ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ |
| ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |
| ۱۰۱ | ۱۰۲ | ۱۰۳ | ۱۰۴ | ۱۰۵ | ۱۰۶ | ۱۰۷ | ۱۰۸ | ۱۰۹ | ۱۱۰ |
| ۱۱۱ | ۱۱۲ | ۱۱۳ | ۱۱۴ | ۱۱۵ | ۱۱۶ | ۱۱۷ | ۱۱۸ | ۱۱۹ | ۱۲۰ |
| ۱۲۱ | ۱۲۲ | ۱۲۳ | ۱۲۴ | ۱۲۵ | ۱۲۶ | ۱۲۷ | ۱۲۸ | ۱۲۹ | ۱۳۰ |
| ۱۳۱ | ۱۳۲ | ۱۳۳ | ۱۳۴ | ۱۳۵ | ۱۳۶ | ۱۳۷ | ۱۳۸ | ۱۳۹ | ۱۴۰ |
| ۱۴۱ | ۱۴۲ | ۱۴۳ | ۱۴۴ | ۱۴۵ | ۱۴۶ | ۱۴۷ | ۱۴۸ | ۱۴۹ | ۱۵۰ |
| ۱۵۱ | ۱۵۲ | ۱۵۳ | ۱۵۴ | ۱۵۵ | ۱۵۶ | ۱۵۷ | ۱۵۸ | ۱۵۹ | ۱۶۰ |
| ۱۶۱ | ۱۶۲ | ۱۶۳ | ۱۶۴ | ۱۶۵ | ۱۶۶ | ۱۶۷ | ۱۶۸ | ۱۶۹ | ۱۷۰ |
| ۱۷۱ | ۱۷۲ | ۱۷۳ | ۱۷۴ | ۱۷۵ | ۱۷۶ | ۱۷۷ | ۱۷۸ | ۱۷۹ | ۱۸۰ |
| ۱۸۱ | ۱۸۲ | ۱۸۳ | ۱۸۴ | ۱۸۵ | ۱۸۶ | ۱۸۷ | ۱۸۸ | ۱۸۹ | ۱۹۰ |
| ۱۹۱ | ۱۹۲ | ۱۹۳ | ۱۹۴ | ۱۹۵ | ۱۹۶ | ۱۹۷ | ۱۹۸ | ۱۹۹ | ۲۰۰ |
| ۲۰۱ | ۲۰۲ | ۲۰۳ | ۲۰۴ | ۲۰۵ | ۲۰۶ | ۲۰۷ | ۲۰۸ | ۲۰۹ | ۲۱۰ |
| ۲۱۱ | ۲۱۲ | ۲۱۳ | ۲۱۴ | ۲۱۵ | ۲۱۶ | ۲۱۷ | ۲۱۸ | ۲۱۹ | ۲۲۰ |
| ۲۲۱ | ۲۲۲ | ۲۲۳ | ۲۲۴ | ۲۲۵ | ۲۲۶ | ۲۲۷ | ۲۲۸ | ۲۲۹ | ۲۳۰ |
| ۲۳۱ | ۲۳۲ | ۲۳۳ | ۲۳۴ | ۲۳۵ | ۲۳۶ | ۲۳۷ | ۲۳۸ | ۲۳۹ | ۲۴۰ |
| ۲۴۱ | ۲۴۲ | ۲۴۳ | ۲۴۴ | ۲۴۵ | ۲۴۶ | ۲۴۷ | ۲۴۸ | ۲۴۹ | ۲۵۰ |
| ۲۵۱ | ۲۵۲ | ۲۵۳ | ۲۵۴ | ۲۵۵ | ۲۵۶ | ۲۵۷ | ۲۵۸ | ۲۵۹ | ۲۶۰ |
| ۲۶۱ | ۲۶۲ | ۲۶۳ | ۲۶۴ | ۲۶۵ | ۲۶۶ | ۲۶۷ | ۲۶۸ | ۲۶۹ | ۲۷۰ |
| ۲۷۱ | ۲۷۲ | ۲۷۳ | ۲۷۴ | ۲۷۵ | ۲۷۶ | ۲۷۷ | ۲۷۸ | ۲۷۹ | ۲۸۰ |
| ۲۸۱ | ۲۸۲ | ۲۸۳ | ۲۸۴ | ۲۸۵ | ۲۸۶ | ۲۸۷ | ۲۸۸ | ۲۸۹ | ۲۹۰ |
| ۲۹۱ | ۲۹۲ | ۲۹۳ | ۲۹۴ | ۲۹۵ | ۲۹۶ | ۲۹۷ | ۲۹۸ | ۲۹۹ | ۳۰۰ |
| ۳۰۱ | ۳۰۲ | ۳۰۳ | ۳۰۴ | ۳۰۵ | ۳۰۶ | ۳۰۷ | ۳۰۸ | ۳۰۹ | ۳۱۰ |
| ۳۱۱ | ۳۱۲ | ۳۱۳ | ۳۱۴ | ۳۱۵ | ۳۱۶ | ۳۱۷ | ۳۱۸ | ۳۱۹ | ۳۲۰ |
| ۳۲۱ | ۳۲۲ | ۳۲۳ | ۳۲۴ | ۳۲۵ | ۳۲۶ | ۳۲۷ | ۳۲۸ | ۳۲۹ | ۳۳۰ |
| ۳۳۱ | ۳۳۲ | ۳۳۳ | ۳۳۴ | ۳۳۵ | ۳۳۶ | ۳۳۷ | ۳۳۸ | ۳۳۹ | ۳۴۰ |
| ۳۴۱ | ۳۴۲ | ۳۴۳ | ۳۴۴ | ۳۴۵ | ۳۴۶ | ۳۴۷ | ۳۴۸ | ۳۴۹ | ۳۵۰ |
| ۳۵۱ | ۳۵۲ | ۳۵۳ | ۳۵۴ | ۳۵۵ | ۳۵۶ | ۳۵۷ | ۳۵۸ | ۳۵۹ | ۳۶۰ |
| ۳۶۱ | ۳۶۲ | ۳۶۳ | ۳۶۴ | ۳۶۵ | ۳۶۶ | ۳۶۷ | ۳۶۸ | ۳۶۹ | ۳۷۰ |
| ۳۷۱ | ۳۷۲ | ۳۷۳ | ۳۷۴ | ۳۷۵ | ۳۷۶ | ۳۷۷ | ۳۷۸ | ۳۷۹ | ۳۸۰ |
| ۳۸۱ | ۳۸۲ | ۳۸۳ | ۳۸۴ | ۳۸۵ | ۳۸۶ | ۳۸۷ | ۳۸۸ | ۳۸۹ | ۳۹۰ |
| ۳۹۱ | ۳۹۲ | ۳۹۳ | ۳۹۴ | ۳۹۵ | ۳۹۶ | ۳۹۷ | ۳۹۸ | ۳۹۹ | ۴۰۰ |
| ۴۰۱ | ۴۰۲ | ۴۰۳ | ۴۰۴ | ۴۰۵ | ۴۰۶ | ۴۰۷ | ۴۰۸ | ۴۰۹ | ۴۱۰ |
| ۴۱۱ | ۴۱۲ | ۴۱۳ | ۴۱۴ | ۴۱۵ | ۴۱۶ | ۴۱۷ | ۴۱۸ | ۴۱۹ | ۴۲۰ |
| ۴۲۱ | ۴۲۲ | ۴۲۳ | ۴۲۴ | ۴۲۵ | ۴۲۶ | ۴۲۷ | ۴۲۸ | ۴۲۹ | ۴۳۰ |
| ۴۳۱ | ۴۳۲ | ۴۳۳ | ۴۳۴ | ۴۳۵ | ۴۳۶ | ۴۳۷ | ۴۳۸ | ۴۳۹ | ۴۴۰ |
| ۴۴۱ | ۴۴۲ | ۴۴۳ | ۴۴۴ | ۴۴۵ | ۴۴۶ | ۴۴۷ | ۴۴۸ | ۴۴۹ | ۴۵۰ |
| ۴۵۱ | ۴۵۲ | ۴۵۳ | ۴۵۴ | ۴۵۵ | ۴۵۶ | ۴۵۷ | ۴۵۸ | ۴۵۹ | ۴۶۰ |
| ۴۶۱ | ۴۶۲ | ۴۶۳ | ۴۶۴ | ۴۶۵ | ۴۶۶ | ۴۶۷ | ۴۶۸ | ۴۶۹ | ۴۷۰ |
| ۴۷۱ | ۴۷۲ | ۴۷۳ | ۴۷۴ | ۴۷۵ | ۴۷۶ | ۴۷۷ | ۴۷۸ | ۴۷۹ | ۴۸۰ |
| ۴۸۱ | ۴۸۲ | ۴۸۳ | ۴۸۴ | ۴۸۵ | ۴۸۶ | ۴۸۷ | ۴۸۸ | ۴۸۹ | ۴۹۰ |
| ۴۹۱ | ۴۹۲ | ۴۹۳ | ۴۹۴ | ۴۹۵ | ۴۹۶ | ۴۹۷ | ۴۹۸ | ۴۹۹ | ۵۰۰ |





510.83 H34JA c.2
 حسنين، محمد خالد
 الجداول الرياضية ذات الأربعة الأرقام
 AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARY
 8-400173

American University of Beirut



510.83
 H34JA
 c.2

General Library

510.83
H34J17A
C.1